

نام فارسی درس: اتنوبوتانی و گیاهان اقتصادی

نام انگلیسی درس: Ethnobotany and Economic Botany

تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد ساعت: ۳۲

نوع درس: اختیاری

پیشیناز: ندارد

آموزش تکمیلی: ندارد

هدف درس:

هدف کلی این درس آشنایی دانشجویان با مبانی و اصول گیاهشناسی قومی و گیاهان اقتصادی (غیر دارویی) است.

سرفصل درس:

- ۱- تعاریف و مفاهیم اتنوبوتانی و گیاهشناسی اقتصادی
- ۲- سابقه استفاده از گیاهان در تمدنهای باستانی
- ۳- سابقه استفاده از گیاهان در تمدن ایران و عرب
- ۴- اهلی کردن گیاهان با تاکید بر هلال بارور
- ۵- اهلی کردن گیاهان زراعی، تکامل و حفاظت از تنوع ژنتیکی
- ۶- برهم کنش انسان در گذشته: آرکئوبوتانی و اتنوبیولوژی
- ۷- دانش بومی، زبانشناسی اتنوبوتانی و طبقه بندی اتنوبیولوژیکی
- ۸- اتنوبوتانی کمی و بررسیهای صحرایی
- ۹- گیاهان به عنوان سمبل اقوام با تاکید بر جایگاه گیاهان در جوامع اسلامی و قرآن
- ۱۰- گیاهان مورد استفاده در نساجی و امور ساختمانی و صنایع دستی
- ۱۱- کاربرد گیاهان در صنایع غذایی و تخمیری
- ۱۲- فیتوشیمی، استفاده از ترکیبات ثانویه در گیاهان
- ۱۳- محصولات جنگلی (غیر چوبی)
- ۱۴- گیاهان اقتصادی مورد استفاده در قومهای مختلف ایرانی



1. Cotton, C.M. (1996) Ethnobotany: Principles and applications. John Wiley.
2. Simpson, B.B. (1991) A textbook of economic botany. Springer.

